
PRZEDMIAR OPRAWY OŚWIETLENIOWE W GABLOTACH

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI: WYSTAWA STAŁA "MUZEUM DOM RODZINY PILECKICH"

ADRES INWESTYCJI: ul. Warszawska 4, 07-300 Ostrów Mazowiecka

NAZWA INWESTORA: Muzeum Dom Rodziny Pileckich

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE mgr inż. Emil Bursiewicz - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA: Październik 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Październik 2021

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Oprawy oświetleniowe w gablotach			
1.1		S1.A-S1.E			
1 d.1.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L6 z 5 reflektorami (szary)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L8 (szary)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
3 d.1.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L7 (szary)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		S1.C			
4 d.1.2	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L6 z 5 reflektorami (szary)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.2	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L7 (szary)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		S1.D			
6 d.1.3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L6 z 3 reflektorami (szary)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		S1.F-S9.D			
7 d.1.4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L7 (czarny)	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
8 d.1.4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L7 (szary)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		S3.A			
9 d.1.5	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L7 (czarny)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.6		S3.B			
10 d.1.6	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L7 (czarny)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.7		S4.B			
11 d.1.7	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L7 (czarny)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8		S4.D-S6.D			
12 d.1.8	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L7 (czarny)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.9		S5.M			
13 d.1.9	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L7 (czarny)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1.9	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L8 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.10		S5.N			
15 d.1.10	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L7 (czarny)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.11		S5.33			
16 d.1.11	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.12		S5.A			
17 d.1.12	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.13		S5.C			
18 d.1.13	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.14		S5.01			
19 d.1.14	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.15		S5.02			
20 d.1.15	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.16		S5.03			
21 d.1.16	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.17		S5.F			
22 d.1.17	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
1.18		S5.04			
23 d.1.18	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.19		S5.05			
24 d.1.19	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.20		S5.06			
25 d.1.20	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.21		S5.07			
26 d.1.21	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.22		S5.08			
27 d.1.22	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.23		S5.G			
28 d.1.23	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.24		S5.10			
29 d.1.24	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.25		S5.12			
30 d.1.25	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.26		S5.E			
31 d.1.26	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.27		S5.13			
32 d.1.27	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.28		S5.14			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.28	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.29		S5.I			
34 d.1.29	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.30		S5.16			
35 d.1.30	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.31		S5.17			
36 d.1.31	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.32		S5.18			
37 d.1.32	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.33		S5.20			
38 d.1.33	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.34		S5.J			
39 d.1.34	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.35		S5.22			
40 d.1.35	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.36		S5.23			
41 d.1.36	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.37		S5.B			
42 d.1.37	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.38		S5.24			
43 d.1.38	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
1.39		S5.25			
44 d.1.39	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.40		S5.26			
45 d.1.40	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.41		S5.27			
46 d.1.41	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.42		S5.28			
47 d.1.42	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.43		S5.D			
48 d.1.43	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.44		S5.29			
49 d.1.44	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.45		S5.H			
50 d.1.45	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.46		S5.30			
51 d.1.46	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.47		S5.K			
52 d.1.47	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.48		S5.L			
53 d.1.48	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.49		S7.B			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.49	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L7 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.50		S7.C			
55 d.1.50	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L8 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.1.50	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L9 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.51		S10.A			
57 d.1.51	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L8 (biały)	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
58 d.1.51	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L7 (biały)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.52		S10.B			
59 d.1.52	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L7 (biały)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.53		S10.C			
60 d.1.53	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L7 (biały)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.1.53	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L8 (biały)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.54		S13.D			
62 d.1.54	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L6 z 2 reflektorami (biały)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.1.54	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L8 (biały)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.55		S14.C			
64 d.1.55	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa L7 (czarny)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.56		Urządzenia i prace dodatkowe			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.56	KNR AL-01 0112-07 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W - Zasilacz DALI 24V 60W - do opraw L6	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
66 d.1.56	KNR AL-01 0112-07 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W - Zasilacz DALI 24V 60W - do opraw L7	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
67 d.1.56	KNR AL-01 0112-07 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W - Zasilacz DALI 24V 60W - do opraw L8	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
68 d.1.56	KNR AL-01 0112-07 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W - Zasilacz DALI 24V 120W - do opraw L9	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
69 d.1.56	KNR AL-01 0112-07 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W - Zasilacz DALI 24V 90W - do opraw L9	szt.		
		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
70 d.1.56	KNPnRPDE 58-127g analogia	Cięcie metalu piłką ręczną - pow.przekroju 3-5 cm2 - Przycinanie mini szyn oprawy L6	cm2		
		8	cm2	8,00	
				RAZEM	8,00
71 d.1.56	KNPnRPDE 58-127g analogia	Cięcie metalu piłką ręczną - pow.przekroju 3-5 cm2 - Przycinanie profilu do oprawy L7	cm2		
		24 * 2	cm2	48,00	
				RAZEM	48,00
72 d.1.56	KNNR 5 1203-08 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		699	szt.ż ył	699,00	
				RAZEM	699,00
73 d.1.56	KNR AL-01 0601-05 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji) - Programowanie opraw w gablotach w systemie DALI	syst em		
		1	syst em	1,00	
				RAZEM	1,00